

AMDEC machine

Légende :

MC : Maintenance Corrective. MPH : Maintenance Préventive Hebdomadaire. MPM : Maintenance Préventive Mensuelle. MPT : Maintenance Préventive

AMDEC MACHINE										
ANALYSE DES MODES DE DÉFAILLANCES DE LEURS EFFETS ET DE LEUR CRITICITÉ										
Système : <i>Pompage du brut vers le rebouilleur</i>			Sous - Système : <i>Garniture mécanique</i>							
Élément	Fonction	Mode de Défaillance	Cause de la défaillance	Effet de la défaillance	Détection	Criticité				Action Corrective
						F	G	N	C	
les joints 'o' ring	Assurer l'étanchéité entre deux organes tournants	Fuites	Corrosion (sel)	Détérioration de la garniture mécanique	Visuel	3	3	2	18	Trouver une solution pour limiter le taux du sel dans le brut MC
Grain fixe et grain mobile	Assurer l'étanchéité de la pompe en empêchant le brut sortir vers l'extérieur	Fuites	Corrosion Usure de la surface en contact (sel)	Perte de performance	Impossible	3	3	3	27	Trouver une solution pour limiter le taux du sel dans le brut MC
			Fatigue	Perte de performance	Impossible	1	3	3	9	MPA - Contrôle et inspection annuelle MPT

Trimestrielle

AMDEC machine

La roue	rôle est d'aspirer le liquide par les lumières et le refouler par les aubes	bruit	Rupture interne au niveau des roues	La vitesse de rotation est faible	Visuel	3	2	3	18	Une vérification des roues de pompe Eviter le phénomène de la cavitation MC
Carcasse de pompe	Maintient les organes de la pompe	Cumul du clore	Corrosion	La pompe est fixe avec le support de pompe	visuel	2	1	1	2	Nettoyage progressif des pompes - Peinture des carcasses des pompes MPM